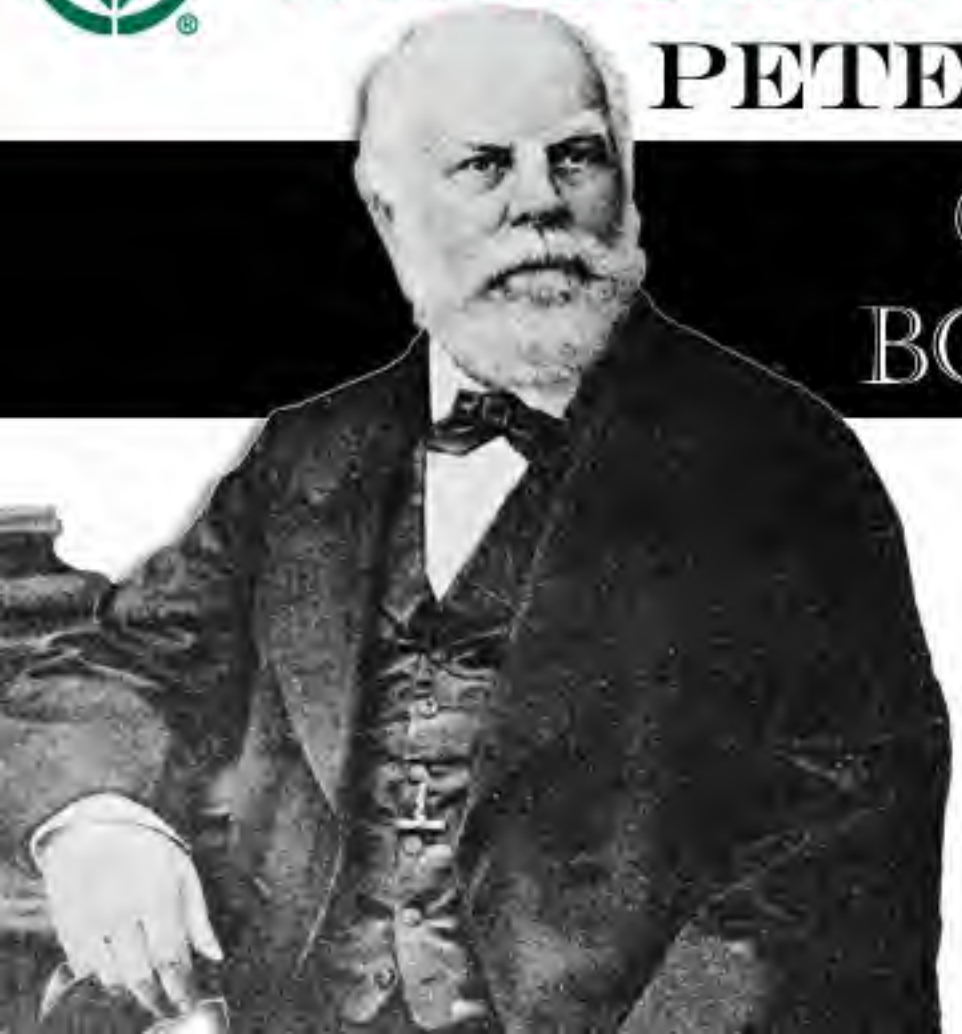
Missouri Botanical Garden
Peter H. Raven Library

George Engelmann Botanical Notebooks



Pagination Note:
Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

Arkansas Reise 1835

Gratiola aurea Muhl. ?

Gratiola virginiana

Gratiola sphaerocarpa

Gratiola sphaerocarpa
Elliott Manuscript
August 1835

Ovarium

Corolla von oben

Ludwigia attenuata
Gratiola
Elliott Manuscript
mit breit gestielt Blatt
und kürzer Blattstiel
aufsitzend und oben spitz
Aug. 1835

Ophioglossum Canadense
Elliott Manuscript
August 1835
die Stigmata sitzend
nicht gestielt

Ophioglossum
mit kurzer
und abgebrochener
Aehre
Aug. 1835
Canada mariana

Unifoliate Blatt
von oben

Ein Blumenblatt

Enneandria polyadelphia
Aug 21 1835
Elliott Manuscript

Gratiola ? Petals ?

Glaucium virginicum

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Neue in mir noch Ergänzung Pflanzen, namentlich von der ~~Fortsetzung~~
1835 fin.

Pleris aigrescens Hot Springs
Pleris hirsuta Hot Springs
Adiantum capillaforme Hot Springs
Podostigma grandiflorum Südwest Missouri = P. viride
Gymnolobus albidus Nordwest Arkansas = G. carolinense
Lobelia Thermarum Hot Springs
Campanula aspera Fort Gibson Leptocarpa = pandora
Campanula hybrida Fort Gibson intermedia = ludoviciana
Hedyotis ovalis Little Rock
Hedyotis diffusa Marmille
Houstonia latifolia Mittl. Arkansas = H. purpurea
Houstonia elegans Nordwest Arkansas = H. cephaloides
Galium Brachiosum S. Mo. ~~pseudoboreum~~
Scutellaria ovalata Fort Gibson
Gratiola lucida Marmille
Lindernia setacea "
Gerardia pedunculifida Arkansas River = G. heterophylla
Pentstemon confertum Südwest Missouri
Minulus rectiformis "
Diglossum virgatum Arkansas Bottom = Justicia brachiata
Uburnum ferrugineum Little Rock Riv. = nudum L. var.
Oenothera accuminata Arkansas River = Oe. rombipetala
Malva hispida Illinois Bottom = M. papaver
Potentilla pentandra Fort Gibson
Gillenia splendida Südwest Missouri = G. trifoliata.
Eriogonum longifolium Marmille gut! = ab villum
Plantago cuneata Fort Gibson = P. gnaphaloides Nutt
Phalangium scabrum Cherokee Land
Corydalis crystallina Südwest Missouri = ab. gut!
Trautvetteria dentriculata NW Arkansas gut!
Asteridium ramosissimum Mittl. Arkansas = Chitopappus asteroides n. gen.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Liatris criciata

Oenanthe involucrata = Cynosciadium pinnatum

Eupatorium connectum

Phalaris inflata

Persicaria tenuis

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

14329

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Verzeichniss der am Bowlder gesammelten Pflanzen.

N. Hooker bestimmt in Sept 3 & 36

1. Mass. Lea
2. Ulva
3. Galium boreale
4. Viburnum ferrugineum
5. Malva hispida — sp. Malva Papaver Cav. (Torrey)
6. Potentilla pentandra — n. spec.
7. Gillenia Splendida — sp Gillenia trifoliata
8. Hedyotis ovalis
9. Hedyotis diffusa
10. Houstonia elegans — = H. cephalorides Nutt
11. — Caerulea — sp Houstonia purpurea Lin
12. Euphorbia, Missouri
13. Eupth. " Freyschlag
14. — " Fort Gibson
15. Crotonopsis dia. 1. oblonga — Crotonopsis linearis W.
16. Crotonopsis dia. 2 verum latifolia — Croton elliptica Nutt
17. Phalangium serotinum
18. Schizia uniflora — = Leavenworthia Michauxii
19. Pteris aquilina
20. — hirsuta
21. Adiantum capillus Veneris
22. Stellaria cordata
23. Campanula leptocarpa — = C. pandora
24. — medium — = C. ludoviciana
25. Lobelia Shermanum
26. Eriogonum longifolium — = Nutt.
27. Plantago cuneata — sp nidus fol. = Pl. gnaphaloides



28. Gratiola lucida
29. Lindernia setacea
30 Gerardia pinnatifida = G. heterophylla Nutt
31 Pentstemon confertum
32 Mimulus reniformis
33. Diplacus virgatum
34. Corydalis crystallina n. spec.
35 Oenothera acuminata - Oenothera rhombipetala Torr. (cum sub-var. foliosa)
36 Aenanthe inoluerata - Cynosciadium pinnatum DC.
37. Eupatorium coeruleum
38. Liatris ciliata
39. Troximon dentiiculatum
40 Gonolobus albidus = G. carolinianus
41. Podostigma grandiflorum = P. viride.
42 Thalictris inflata
43. Leersia tenuis.

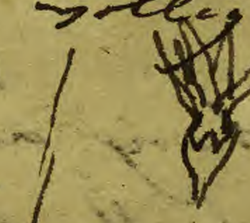
MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanische Bemerkungen I

Bei Untersuchung der im Jahre 1836 gesammelten Pflanzen etc.

No 216. vide Juni 23. Z. Stengel mit Zweigen, gelblich, gefärbt Blätter, 5zählige. Die Blüthen (?) dicht, wirtelige Ähre 5theilige mit Deckblatt, gestielte Blüthe (?) mit 8–10 (?) Staubgefässen (?) einem Pistill. Die einzelnen Theile oberständig, vielleicht mit der Einfachen wenig, wenig Kelch.



— — — —

Hibiscus rotundifolius !

nächsten 2 Fächer, von denen eines zweilippig bis d. Mitte
abgeschnitten. Die freie Lippe ist abwechselnd blüh-
glanbs oben, bis die Frucht zeitigt. — Zu den Kapseln
die auf Stengelstücken von 2 bis 3 Zoll Länge
stehen, oben die Fruchtbildung mit Abbildung
handlung. — Die Abbildung enthält alle Merkmale
die gewöhnlichen Cistus-Abbildungen. — Wie die Blüh-Zeit
von Schizandra zu wünschen ist, begreift man ist. Nützlich
Syst: Carries 1 seeded, inserted upon an elongated fr. Cis form
receptacle; — Gen: achen: active spiked, — flowers
solitary axillary. — Bei einem Abbildung stehen
die Früchte in achten = terminal Racemen zu stehen
die einfach gestielten Früchte; die zusammen
Kapsel 1 zellig, die drey getrennten Klappen;
Frucht ist einzelnes receptacle fruit ist.

40. Ein Abbildung (Cistus?) — ist in Absicht (Genus
wünschen Abbildung = 9 Gattungen. Blüh ob diese
(Cistus ist die andere Abbildung, Menispermum ist?)
6 Scala = 12 Abschnitte ist das nur ein Kelch
2 Abschnitte (wie von der weiblichen) Blüh. Sonstige Abbildung
gestielte Früchte = Klappen. Ist es das Menispermum?
Ist es das Cobaeum von Pursh? welche zu andere
gehört mit = 9 mit abgebildet Blüh ein Ei / Kelch?
Blätter rundet (ist abgerundet) subpeltate; Blüh.
— racemus decompound? — Neosko Cotton.

40? Menispermum dyoni Pursh? — Cistus Abbildung.
Sonstige ist zu klein = die Blüh zu unbekannt
Blätter Lang gestielt, fingerförmig, Lobed
ist mit rund Finger — aber nicht ein
wie ausgeschnitten, 2 ist es bei Menispermum kann
ist das die so klappe einwärts = 2
gebogen sind — Klappe fadig; einige Früchte
schwarz, Abbildung. Cissus Cotton ist

14330

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

wenigstens Abstufung. Blüthenstand klein,
einfach. Blüthen grün gelblich weiss
393. Elodea virginica 2 ⊙
355 Elodea petiolata ⊙ Bei d. Bastgut mässig
häufig, aber immer einzeln, selbst Exemplare
aus einem Exemplare alle zu vergeben,
alle die jetzt selbst 9 Blüthen hier beisammen
bis zum Frühjahr verwelkt waren. Bei meinen
E. virg. sind die Blüthen selbst, ja Blumenstiel
gestielt, manchmal verschwindend kürzer, wie
die oberen und selbst die sonstigen, bei meinen
der E. petiol. selbst den ganzen gemeinsamen
Blüthenstiel verschwindend kürzer, die
Blüthe; ob [illegible] auszeichnend verschieden,
selbständig; Letzteres allerdings, aber [illegible]
selbst gestellt. — Ob wir uns die jetzt z. B. beobachten
gestellt kann ich [illegible] bestätigen.
328. Hyllanthus obovatus ; genau gestellt, wie
Beschreibung d. N. Aug. D.
210 Asplenium Folia die ganze Pflanze erfüllt
Sori in Menge, die wirklich gestielt
Blättchen zu den kleinen mit Gabelast
Trichomanes artig Asplenium ebenerum 99 in
111 gesäet? [illegible] 6–12 Tage, die 3" ganz
308 Von die wirklich Asplenii montani ist, da
die Beschreibung gestellt genau, die Beschreibung ist, wie mit
Michaux Asp. ebenat nicht einzelne Form wie
Exemplar sagt, da wie Michaux diese Pflanze für
wirklich Asp. Ad. nigr. falsch kennt.
62. Aleris atropurpurea alle wie Exemplare
wie ebenso Beschaffung beschrieben ob Frühl

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

ch rhachis, also die an Grunde Blumen kleinen kleinen
an alle auf verschiedene hirsuta, selbe begriffen.
429 kann nicht stimmen als die Asplenia sind, da
basi rudentis stipitibus fibrillosa sind; fronde bipinnatifida, foliolis
(referendus pinnatifidis — pinnatifidis fronde bipinnatifida, foliolis
superioribus confluentibus, inferioribus omnibus obtusis. — stipite
hispido, polito hirsuto. —
Ganz Asplenis gracilis? Michaux? Zielen ist der
d. ganz Grund 3—9" lang. stipite
basi ferrugineotomentoso; squamis caudatis; subpilosis ganz Asplenis
nigrescens ganz
432. Ein ächter Asplenis die ich nicht für Pl. hirsuta
wusste. Frond. bipinnat. foliol pinnatifid.
rotundo-obtusis hirsuto-ciliatis, stipite
atropurpureo hirsuto basi nigro-squamoso.
3—12" über d. ganz Grund nicht selten
hier.
430. Adiantum capilliforme mihi ist der
der Hoff Capillus? Ist sicher ein d. ganz
d. ganz Grund. Fronde ~~pinnata, ob~~ subbipinnata,
ta, membranis subtripinnatis, sive decom-
positis, stipite elongato glaberrimo tenuissimo
atropurpureo, ~~petiolo~~ flexuoso, pinnulis
~~inferioribus~~ remotis alternatibus. — foliolis
cuneatis ~~obtusis~~ obtusis majoribus profunde pluries
lobatis, lobis acute dentatis — ~~fructiferis~~ fructiferis
lobatis lobis reflexis. 6—12"

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanical Garden 2

190. Houstonia. ob. Lanceifolia Walt. Caulis in basin
ramosus, basi decumbens. Radicale longe petiolatum
ovatum vel spathulatum. Folia caulina sessilia
oblonga vel lanceolata. Flores extremely branched
and branched; calyx 6 fid 6-12 inches high; pedunc
scabrous ½-1" long; ~~calyx~~ calyx fid; lobis ovatis
obtusis glabris; ~~lobis~~ lobis ovatis. Stylus calyx
duplo longior; stigmata 2 lanceolata.
Houstonia

21. Polypremum procumbens! Caulis ascendens! 3-12"
alt. Folia ovata obtusa. Flores
axillares. Calyx 4 fidus. Petala 4.

63 ⊃ 11. Folia linearia ~~lanceolata~~ integra
Phlox ad Houstoniam gravitans? Ex
63 glabra, ~~ex~~ ab Engelmann ex Texas,
ubi 11 ciliata, ex Texas ~~ab~~ Lindheimer
missa, ab ~~Engelmann~~ Engelmann ex Texas
missa. 63 Thlox caespitosa
caespitosa Nutt. Nec Nec Torrey Gray
supposita ovalo-oblonga subamplexicaulia
caule caespitoso, superne viscoso-hirsuto
tubo corolla pubescente, ~~segmentis~~ segmentis
calycis elongatis setaceis villosis
subaequantibus. — Caul Mo. ~~ex~~ ad Flu
Saltpeter Herculanea. ~~Affin~~ Affin 11
11 Phlox ambigua glabrior Nutt in ~~Torrey~~ Torrey affin
an Torrey Phlox Drummondii, Phlox Nutt, vix

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Cimex, ob Cimex lacunosus; Rhyg gutatus
cum ob. virid., Jub. coroll. stamen. fauces
dent rubr. reman. sebet vis. cos. — fol
inferior. glab., superior ciliat. — Frons &
Fort Gibson Jun.

329. Hydrolea quadrivalvis Jiv glatt! Ft pilos
flor. corym. axillaib, glomerul. foliis
subpedunculatis — fol corym. cauleal
in de N. Jul 31. fol infer. verb. bipinnat
pdiolat.

460. Hydrolea spinosa Jcaule foliis ye pubes-
cent. fol ovat lanceolat subsessil
infer bas elongata probracta, calix villos
flor terminal corymb.

Hydrolea Boatta Walt.

283. Convolvulus glaucyanthus das mihi affin d
arvensis L. caules ad prostrat. foliis
cordatis simplicib sive bilobis, subpandu-
rtis, glabris, pedunculis petiolis aequilong
1—3 floris, sacris ebracteatis, bracteis
el sepalis inaequalib sursis sive oblatis, corolla
minore, alba quinquelobo lobis ovatis
acutis. — Arbor ad Arkansa d 20
Martii bott Aug 1835. — lobis
folior obtusis v acutis, foliis subtus
pube
tomentosis

Ipomaea lacunosa

14331

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

250. Asclepias pumigera (Coll Journ in Perennis Wilkes
? Asclepias debilis Michaux) — Bei meinem Exemplare (auf dem
Arboretum Botanicum Hort Jussieu 1835.) ist der Stengel ganz glatt
und nackt bis auf 2 feinig haarige Linien. Blätter
gestielt, nackt, breit lanzettförmig. Die Dolden stehen
in der Mitte zwischen Blatt und Stengel. Blumenstiele
fadenförmig, sie sind gleichlang, aber merklich kürzer
als die ganze Dolde, die Blüthenstiele sind
besonders ausgezeichnet, dass die Corollenzipfel
? länger sind als die Antheridien, die Form der
Corolle mit Asclepias Cornuti übereinstimmend.

66. Asclepias quadrifolia Vorkommen auf steinigen Hügeln in
Pennsylvanien in Nord Amerika.

230. Asclepias variegata. umbells axillary and terminal
erect white. Leaves broad ovate, petioled
obtuse mucronate. ribs parallel. Pubescent.
follic. ovat. acuminat pubescent.

217. Echites difformis. Stengel glatt, ungleich, Zweige
Corolle — Blatt lanzettlich, lang — breit oval,
ziemlich lang zugespitzt, lang gestielt.

74. Eine Asclepiadee, welche ich Asclepias fruticosa finde, obgleich
sie in Südamerika Nordamerika Asclepias
Cornuti ganz gut, sind Blumen ? Nordamerikanische Asclepias
sie nicht zu finden Arten gehören: aber ist die
Corolle nicht reflexa sondern ausgebreitet, oder glocken-
förmig. der Kelch sehr klein, Asclepias artig
aber offen offen ist Form. die Corolle ist
glatt, Kapsel ungleichlich, in Asclepias syriaca,
Cornuti sollen sie Podostigma gehören? wirklich scheint
der Antheren die — gestielt zu sein, a der Corolle aber
mit den Lappen verwachsen. Übrige wie
in Podostigma ? die Corolle glatt ausgezeichnet, Kapsel

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

...tudinem di blad 1½ tl. — di pflanz fast einjährig Asclepias
verdis v. Walter, Anantenis verdis v. Nuttall) aber kommen
...zu: Asclepias grandiflora Raf. caulo (2) foliis sparsis (breviter petiolatis, ovatis
elongatis obtusis, mucronatis, subtus pubescentibus margine denticulatis
umbellis lateralibus, terminalibus compositis pedunculis
pubescentibus. floribus subroseo-pallidis, magnis
(8-12 lin) segmentis calycis lanceolatis 2½-3 lin longis
½ li labis
~~½ li longis 2½-3 li labis~~ segmentis rotatae ovalibus ~~oblongis~~
lepanthio quinquelobo, lobis imperviis longitudine
calycis, viridi-purpurascentibus; anthendio
parvulo ~~longo~~ majore, vix dimidio petalorum
longitudine. — ~~Habitat in boris nudis~~ foliis subsimplicibus mollibus mucronatis, magnis. —
et habitat in boris nudis calcareis in pratis
olesi Gombus fl. Mai & Juni.

120. Gonolobus albidus mihi. Ist gar nit Gonolobus
Cobus v. Jacquin, und fast auch Nectaroscordum
foliis ovato-lanceolatis floribus Cymosis, die ist
...ch ähnlich, und auch ist sie stark, die Gonolobus albidus
der Fall; ganz frisch dann ist sie 3 di hoch
und gonolobus viridiflorus. — di pflanz ist ein-
jährig & G. hirsutus ist einjährig, fast einjährig auch
etwas ästig (und auch nicht Asclepias
viridiflora Raf.). — G. albidus caule hirsuto
sinistrorsum scandente, sarmentis ramosis villosis
foliis oppositis rotundato-ovatis basi cimeatis

Gonolobus carolinensis

Gonolobus hirsutus 3.

arcuatis, ~~laxis~~, ~~patentis~~ setosis, ~~rufis~~ hirsutis
pumbellis axillaribus multifloris, pedunculis
aequalibus, calyce que hirsutis; corolla albida
ovalibus obtusis, contortis, ~~contorta~~ segmentis
ciliatos is. — Odor fetidus hujus plantae. Habitat
ad rivulos Arkansas occidentalis. Iter fluviosus.

90. Gonolobus hirsutus Mx. Im zerg Jahr ofters,
i Feb mit Blüt i Pflanzetopf, an Fänster, im
warm Zimmer gsäit, wo si nid lang warm stoht; d Blätt chund
kraus, Farnant rostig gfärbt, blibe chum
grüen, glänzig. Dünn a d Basis der Blatter
stö wit, gschlitzt.

180. Gonolobus viridiflorus N. E. Im ganz Arkansas ofters
= Inly. — mehr glanz, Farnant nid rostig,
Blätter dick, steifer, oft ovat ovalet, nid cordat
dünn mit d Handspitz. Dünn mit vil
Blätt mehrmal fast gabelig. Im Juli bis
Aug pedunculi, dicker, im Blatt, Blatt gleich
Corolla lanceolat, steif, gelbgrün. Narben 5=
eckig ohne Lappen und Spitz; Follikel gleich,
5 eckig. — Das d Pflanz gleich grün
Nur alles hart, ist steif mehr; besonder d Nervi
= Blattstiel dick glanzig, auch d Blätt chund
auf d Unterseite.

NB. Follen mehr Gonolobus albidus steif mit G. ari-
zonensis Gray in Pacific Railroad Reports W. J. Hooker
Fort in Eaton zu G. hirsutus; N. gibt d Blätt gelb an.

Arabis hirsuta var ?

76. Arabis ~~virginica~~ lyrata folia Raff. obs. fol. ~~vix~~ vix abbreviata. Caul. erectus, strict, simplex, fol. rad. lyrat, obtus, glabr. fol. caul. ~~lanceolata~~ sessil, cordata sagittata, dentata, dentibus longis, obtusis, glabris. Flor. ~~vix~~ vix bipedalis. Fl. albi. Pericarp. glabr. Semina ~~vix~~ vix immarginata. — Varietas ~~vix~~ vix differt. Caul. ~~vix~~ vix pubescens. Fol. rad. ~~vix~~ vix pubescentia

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

A. dentatum Juss.

472. Lobelia thermalium nihi ~~Isp~~ ~~mihi~~ mihi ~~Isp~~ mihi est L. syphilitica ~~mihi~~ L. quamvis diagnosis data L. glandulosa Walt. (~~mihi~~ mihi ~~Isp~~ mihi ~~Isp~~ mihi ~~Isp

1/4 - 1/2" longa, poricidibus dehiscentibus. — Tota planta aspera hirtella. Hab in sabulosis fluv. Neosho inter Camp. asperam et angulosam! et quibus planta hybrida esse videtur. 1 - 1 1/2 ped.

Campanula amplexicaulis Mx caule erecto angulato simplici, fol. ~~superioribus sessilibus superiorib~~ sem. amplexicaulibus crenatis, floribus glomeratis = axillis foliorum sessilibus, germine ovato elongato, calyce 3-5 partito corolla rotata calyce majore, capsula 1/4" longa, poricidi dehiscente. Hab ubique in agris, viis, et ripis in sabulosis fluv Neosho. — 1° Jul. — Tota planta aspera hirta.

270 Xanthoxylon tricarpum Mx Strauch oder kleiner Baum 20' hoch, grosser Baum, bezogen etwa 8" hoher Stamm, über 1 bis 1 1/4' dick; Rinde glatt, aber mit einem Gemenge von linienförmigen Dornen 1/2 - 1" hoch besetzt. Blätter glatt, unpaarig gefiedert, Blättchen 3 bis 5, Blattstiel, Blattspindel, Blattstiele, Aeste, Zweige, Knospen, Früchte, Samen, Keimpflanzen, Cotyledonen, Blüthenstand, Blüthen, Kelch, Krone, Staubgefässe, Fruchtknoten, Griffel, Narbe, Frucht

— über rein Stängel 6–8 fach fach; Aeste bottom; Mittel
— reife Früchte. — Junge 2 Blattpaare, Blattstiel
1 Blatt Nebenblätter, ungleich, die Zähne, dessen auf der
grauen Unterseite. Blättchen lanzettförmig, stumpf
spitz, Mittelgrund, Rand fein; 2–3 paar
obersten Lappen gestielt, basisch zusammengezogen. 2 Arten
der Blätter rotfarbig Drüsen. Blüte = Blumen
ausschließlich Früchte gestielt Umhüllt. Früchte einfach
— Pflanze einem der Gattung Euphorbia ähnlich.
drei Euphorbien, — 1 E. peplus, obtusata = / = . zusammengedrückt,
deutlich der einander zugekehrt ab und der Frucht deutlich
Furche, oben nur wenig zu bemerken
vor mir. Ich gebe die Beschreibung = Diagnose:

82. Euphorbia, ein Mai in Grabbottomer der südlichen
M.-Berg gesammelt. Stengel 3/4 hoch, basal = rötlich
Latex spärlich; ohne Nebenzweig, Blätter gegenständig
glatt, oval dreieckig, kaum 2- 3 mal gezähnelt; Früchte
kurzgestielt, kahl, Kapsel (= bei Euphorbia) 3furchig
ganz wie Peplus beschrieben) 3 Furchen ein dritte mehr
wenig Blatt bleibend, bis zur Frucht dauernd. Samen
ganz wie Peplus beschrieben) Junge Pflanzen ganz kahl
Kapsel glatt Furchen wenig (gleich) gerundet
Furchen, und in Stiel wie Blätter kurz gestielt! grünlich.

150. Euphorbia Aufang Juni = Gebüsch = in Bachgrund = Nordseite
Arbeiter gesammelt. Stengel 8–12" hoch niedrig, ganz dicht
kurz weichhaarig; Latex reichlich. Blätter ohne Nebenblätter
stumpf, gegen die Spitze gezähnt, ohne Blattstiel lang, lanzett-
oval, spitz, kahl, dunkelgrün, in die basis fast herzförmig, gestielt
glatt. Blüte 2–3 strahlig, kaum 2–3 mal gabelig
Früchte ovoid kahl, 3furchig, 3 Samen
kugelig abgeplattet; Kapsel kahl, 3furchig, Samen ganz
braun, rundlich, etwas glatt, glatt
wie 14te Art

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

5. Euphorbia. Stengel an Boden mit d Blätter bis fast
gleich gefärbt. Stengl 9"-12" hoch, an d Basis an
östig. Blatt ist Verkehrt, an Blüten mit
Blüte gefärbt, glatt, lederig, länglich. Blätter 3stellig
2,8 = unsymmetrisch, Stiel winzig oval,
kleine Zähne, gezähnt, wechselst. Involucrum
endlich, dreigespalten, Abschnitte eiförmig, stumpf
klein stumm, endlich dunkelbraun, Drüsen
= Umbell oblong gestielt, die Strahlen = Aufrecht =
Blattwinkel an Enden etwas = Verdickt.
412. Euphorbia dentata Mx einfach 1-2' hoch, aufrecht
ausgebreitet, Äste ganz abstehend, Stengel
Blätter ganz abstehend, gestielt, eiförmig, stumpf
spitzig, ganzrandig, Stiel winzig, oval,
Blatt, 4-8, eiförmig bis ganz an Grund der Blätter = ei-
förmig auf der Achse deselben stumm, in kleinen Blattwinkeln
(in Mitte = Zweig mit Nebenblatt) Blüten einzeln
stumm = kurzstielig Achse oblong Blüten
Involucrum mit selten mehr als einem Drüsenförmig
Anhängsel, oblong, einfach mit einzelnen ganzen
Drüse. Die Basis der eigentlichen Involucrum Blätter
Blüthen Traubenartig entwickelt. — Äpfel glatt
Samen rund, glatt, braun.
Euphorbia dentata vegeta Wesentlich
der vorig, ganz mit ihr übereinstimmend, nur die
Blätter lang eiförmig, nur gezähnt.
354. Euphorbia cyathophora W.? Hat mit der
vorig ganze Aehnlichkeit, aber ist so ganz Unterschiedlich
Abänderung, 1-2' hoch, ästig, Äste ausgebreitet (oder

14333

MISSOURI BOTANICAL GARDEN

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

wenige als die vorige. Ast abwechselnd, gleich
blatt abstehend, ganz die Pflanze, gestielt,
ausgeschweift eingeschnitten, gleichmäßig
oder wenig gezähnt, ab einmal, fast gerade
an der Spitze in die Blatt Einschneidung
Cary
Seite zottenhaarig, Stiel, Kapsel gerade
in gestielt, gewölbt. — Blatt oft zweifach
wenig gedrängt Blattstand als bei vorig;
oben Blatt in der Mitte der Zweige
an der Basis gelb und roth. Involucell
groß wie bei vorig; Drüsen abge-
rundet bei Typus. — Pflanze die typische
phora weiß Saum allmählig der Involucell (außer
d dentata) wechselnd, so selten ganz ohne Drüsen
phylla einander.

20. Euphorbia cordifolia Ell. Stengel einfach, aufrecht,
glatt, einige stumpfe Kanten fleischig, Blatt zerstreut, sitzend, herz-
oval, Basis stengelumfassend, stipul ovat acut sub tr. fol. clarenisve.
glattrandig, Blüthe einzeln, gestielt
Blatt wie der Art glatt
Schale dreifach Fächer, Kapsel, Samen einzeln, Involucell pedicellatus
Drüsen der Nebenblatt-Abschnitt, Involucell petiol.

340 Euphorbia thymifolia L. Stengel einfach oder Aeste
roth, Blatt stehend, gegenständig, eiförmig, stumpf, gesägt,
Zähne die Basis; Involucell, einzeln, blattachsel
ist ein roth fleck = der Mitte. — Blüthe (weiblich?
aber auf die Mitte gedrängt), = der ein Kelch einzeln, kugelförmige
einzeln?); Involucell ist roth Schale, Kapsel
Drüsen abgerundet, 4 kantig, (Samen fein) — Ins. 16. Blatt

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

hypericifolia

Le Euphorbia ~~maculata~~ La pl. d Ozarks mesa
de sang ausent; d pflanz grösse, blatt grösse
als d zweig, Blumen ähnl gebaut, d glatt
blatter farig, ähnl blüs, besonders d obern blät
farig; gegenständige Dr gestaltet. Fünfig Stäub
mit gedrungne, dicke glatt Staubfäden
Farben? = Croton elliptic. Nutt!

457. Crotonopsis ?! ähnl sehr d dick pflanz, aber
gestalt, dass wirklich d Ähnlichkeit mit d
wirklichen Croton pl d Ozarks und selbst als
Crotonopsis pl d Cassville. Sie sind d pflanz
von St Louis, Mayfield etc. sonst bei fort
Gibson d bei d ersten Stelle auf d
Little Rock; — pl blüht im Juni bis August
d blatt pl d Crotonopsis pl
pl d Masse d einzig Unterschied
geht zur mist: — Fl. masc: Calix 5-partit
petal. 3. Stam 3, 5 et 6 Fl. fem: Cal. 4-5
partit. 2 carpia 2 styli 4 stigmata. —
Caps.. 1 sem. zweiblättrig mit Stiel
Blatt ohne Nebenst gestalt
pellatum. sub mit Abbildung 1773. Seite 114 Band

13. Fragia Blüthen pl Terminal, traubig
d Blätter pl ovat! — pl Agilla
F. urticifolia Nutt = Fort Gibson im Juni geht
zum: ähnl d Blatt gestalt, Farbe
zweiblättrig. — flos fem: 3 imm = 3 äussere Blattblatt
3 = tiefe fiederige Narben. Fl. masc. 4-5 Staub
fäden. 3-5 kurz dicke Staubfäden. —
Fragia ? auch d Form Blatt d Fourche

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanische Bemerkungen 5

Bei Little Rock in Arkansas. Die wenig auffällige, der
[illegible] die Blätter ebenso breit wie lang, wenig
[illegible]spreitet, mehr grün, die Blüten weiß, wenig
[illegible]sichtbar, und nur [illegible]. Die [illegible] Kelch
[illegible]rohr [illegible] der 2 Fruchtknoten die mit der
[illegible]tätte [illegible], die meine Blüte sind kaum,
der Früchte [illegible] wenig dagegen nun —
[illegible] nennen, die alle [illegible]ständig / [illegible],
[illegible] opponiert. Nicht aber die Früchte
meine Blüte, wie [illegible] nicht [illegible]
[illegible]ständig [illegible] selbst [illegible] gestielt [illegible]
meine [illegible] = urbicifolia, die abgerundet oval
(der Stamm, Calycithofung). — Fragia ramosa Torr.
nicht [illegible] wenig [illegible], der soll die die Blüte kaum
[illegible]stiel sein, = die [illegible] Blüte nennen
[illegible]illaris. —

Die Fragia macrophylla hat die lang gestielten ganz
rund die Blätter opponiert, oder [illegible] die [illegible]
[illegible] wenigblütig [illegible]ständig [illegible].
Schluß Ende

131. Stillingia silvatica Blüte [illegible]; Blüte [illegible]
terminal ährig, die [illegible] weiblich [illegible]. Involucrum
[illegible] Blütchen [illegible], drüsig, drüsig [illegible]
Involucrum [illegible] 3 Narben: ⊙ Mittel Blüte
8-10 [illegible] Involucrum [illegible] Kapsel
[illegible]; [illegible] [illegible] Kelch [illegible].
[illegible] zähnig 2 [illegible] Fächer mit 2 Samen.
418. Hedyotis Boralis mihi. [illegible] Hedyotis
[illegible] 4 partit; corolla aperta 4 partita; caps.
compressa bicorn, polysperma. — [illegible]

St. Louis Mo.

ſ. Hedyotis ovalis Caule erecto, ramoso brachiato 4angulo glabro, foliis ~~oppositis~~ lanceolatis, basi attenuatis, subpetiolatis acutis glabris, margine ~~connatis~~ ciliatis, stipulis ~~subpartitis~~ setaceis segmentis, capitulis ~~bifloribus~~ pedunculatis, solitariis floribus conglomeratis, s. stipitatibus ~~terminalibus~~ in axillaribus terminalibusque, ovario hirto, calyce ~~hirto~~ glabro, corolla minore 6-8ſpl. lacinia angustis acutis, mundatis (in Little Rock Aug. & Septemb. — Dsgm

Hedyotis ~~purpurea~~ caerulea, Cimbricaule etc. allerdings Hedyotis barbata ſ. silvestris ſ. hirsuta? — Nr. gl. Hedyotis glomerata ſ. glatta, Blattgestalt, ± Centralnerv ſ. i. H. lanceolata Dec. ſ. glatt, Blattgestalt, ± Rispe ſ. i. Blüthenstand ± verschieden.

337. Hedyotis? Vf. d. Pflanze ± ± Form Blume Kenntn. dem. ob ſ. ſ. ſ. Houstonia od. Oldenlandia gehören, d. Stengel oben kantig, vorzugsweise od. doch lange glatt Blätter, diese oben gabelständig od. terminal Blüthen hat, Vf. stimmt d. Habitus d. Pflanze z. Hedyotis z. vermuthen. — Zu den 3 mir bekannt gewordenen in Ill. sind 1) zu glomerata ſ. d. einblüthig. Blatt d. glatte, d. meist einfach Blatt ag. Blüthe, 2) zu lanceolata ſ. d. ausgebildet mehrblüthige Rispe, d. Blattform ± d. Blattbildg. 3) zu ovalis ſ. d. Blattbildg, Rispe ± Blattform d.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14324

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Mann Wünsch [illegible] Stegnotis diffusa
Hoffmsg: caule ramoso diffuso, 4angulo glab
foliis ovatis lanceolatis Cas. attenuatis
glabris, floribus axillaris, ses. lib, s. pyg.
(s. ~~pyg~~ glomeratis)
Insulis s. Thomas ad pan. Manuella Portaung
Dodg & Ahrg 1855.

286 Pennacoce dodina var erecta
ubique fast gerupfen Plätzen mit Sarothra
Gotoni capitat. ~ a. ~ Yal d. Little Manuella.
Finde Anfang Blütenbis diese Pennacoce
fast ganz abgeblüht; nur noch wenig blüh
in mit Früchten. — Komme ganz in Dodina
in Cuba, wie ist sie mehr aufrecht, fast
ganz einfach, mehr asperula als hirsuta
Q d. Blätter sind schmäler, als
die auf Little Rock, fast gibbos etc. Farbe
— d. Little Rock Einen Augenblick sind 8-10 Fuß

245. Diodia virginiana W? Ich finde die Pflanze — sandig
Anfang Cotton — d. Manuella wie ich sie Blüh
Organe, Früchte; ich finde sie auch — d. Little
Manuella, — Ufer am Bach, — voller Blüh — mit
einfach Früchten, auch Fig. — Mein Exemplare
gehören wohl z. D. virginiana W; die Farbe sie sind
viel Ähnlichkeit mit D. tetragona etc.: — Caule procumb,
radicante, v. ascendente, suberecto vario /
glabra s. retrorso — hirsuto
glabris margine serrulato ciliis foliis lanceolat
subpetiolatis ovatis glabris v. ciliatis;

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

corolla longe tubulosa, tri-(an d bicarinell)-
quadrifida, interne pilosa! fructu glabro
s. hirsuto! ——— Calyx 2-3 dentat,
stylo bifido. 6-12" fr.

2. Houstonia di mir zu Houstonia zugehören scheint, die ich aber für die Congenialität nicht zu bestimmen vermag. Ich habe keine Beschreibg davon erhalten und alle mir Bekannten sind in vollständige Blüthe als die Pflanze.

133. Houstonia latifolia ramis caulem adscendentem 4 angulo pilosa, fol. late lanceolatis, s. obovatis, subrotundis, inferioribus obtusis, superioribus acutis, 3-5 nerviis hirtis; stipulis ovalis acutis membraneis; flor corymbosis, corymbo dichotomis; calyce glabro/scabro dentibus linearibus lanceolatis; corolla tubulosa subcampanulata. glabra alba — capsula fossil ? ? ?

Galium 6.

1–2' hoch. — Stängel — Mehrere Aeste
aus einer Wurzel, vierkantig glatt — d. Aeste,
Blätter — .

51. Galium — Ist verwandt mit circaezans Mx
L. Boreale L; ist mehr d. Boccone — Elliot
G. bermudianum cf. — die Blätter alle 4 wirtig — purpureum
Walter — punctiformis Mx angegeben werden. —
Es haben sie auch stumpfe Zipfel wie diese
— Standort abweichend, Aeste mehr — Blätter
Blüthenstand abstehend, einfach, Zipfel
des Kelch, Blätt. Kelch gleich, oval, abgerundet,
kaum so lang als Blumenröhre — Blumenkr.
mit langer dicht haariger Röhre. Corolle 6–12" hoch,
Zipfel fast 4 so lang als Röhre. Blüthen
Galium circaezans Mx. — mihi caule erecto M. ascendente
Boi Boccone rauhhaarig, inferne hispidulo, superne
glabrescente, foliis quaternis inferioribus ovatis,
superioribus lanceolatis glabriusculis, rigidis

Galium triflorum Mx. — Von d. Grösse u. Gestalt,
Farbe sehr gleich, doch ist es rauhhaariger M, der Stengel
ist voll, gut; Blätter mehr spitz als — Blüthenstand
Stengel abstehend, einfach, Zipfel wie bei
dem Blatt, Blatt Kelch gleich, oval, abgerundet,
kaum so lang als Blumenröhre — Blumenkr.
mit langer dicht haariger Röhre. Corolle 6–12" hoch,
Zipfel fast 4 so lang als Röhre. Blüthen
Galium brachycaulum mihi caule erecto M. ascendente
149. Galium involucratum Boi Boccone rauhhaarig, inferne hispidulo, superne
glabrescente, foliis quaternis inferioribus ovatis,
superioribus lanceolatis glabriusculis, rigidis

pedunculis axillaribus subsolitariis, bracteis
ovatis, infra ovarium bifolius, obtusis
hispido-ciliatis. — ½–1 Fuß hoch —
Auf buschigen trockenen felsigen Plätzen — Mexiko
Arkansas Aug. Juni Iowa — Nebraska
mit Carex Richardsonii.



123. Pedia radiata Nov. Der
Stengel ist glatt, wie der ganze Stock eine
besondere dicke Wurzel. — Die Blätter
sind sehr lang und schmal — sonst
rauh? —

45. Monarda Bradburiana Beck stehe ausgezeichnet durch die
ovalen Tuberkulose Blätter, ovaler Kopf, kleine Blüthe,
kleine Deckblätter, ovaler. — Die
Stengel 1–2 Fuß hoch, einfach, rauh, mit abstehenden Haaren
besetzt. Blätter ovalrund, gestielt, gekerbt
— Die Blüthen sind langröhrig, gestielt
— Die Blüthenstände sind gedrängt —
Deckblätter, wie auch oben ziemlich gezähnte
Kelch-Einschnitte. Blüthenfarbe blaßroth
ovalrund. Mit Houstonia elegans auf feuchtem Platz
ziemlich häufig — Pflanzenjahr — Juni. 1½–2 Fuß.

389. Monarda punctata mit glatt; Stengel gegenüber,
die Aeste zusammengedrängt; Deckblätter
Blüthe ovalrund Calycinalzähne, acht, einwärts
zusammengebogen, ovalrund, gestielt, ovalrund
gefärbt, rosa roth. Blüthe hat kurz gestielt
hat röthl; Stengel einfach, 2–3 Fuß
rauhen; oben ziemlich gedrängt Deckblätter

14335

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
copyright reserved

Both cauroolat, gestielt, i d Thil verlauft
einzeln gestaltet, abgest Lanzig Corolle — d
Corollröhre kaum mehr d Achtfach
einzeln Platz — Little Rock — 9 mit
auf Stiel August — October. Blüht spätsommig
gelb mit einzelnen florets.

187. Hedeoma glabrum. C. gemein d Corollröhre zu Nutlet
entspricht; Blüth oblong Cinnan Lanzett, dünn
d Thimmel. — Nutlet fast always on calcareous rocky
Hügeln, i Tiefland mit Büsch, Feld Mais auf
Platz mit Helenia aurea, Talkum verticol etc.
Hedeoma glabrum var serratum nicht bei
uns entdeckt; dgl / i d Blüth ist ganz
d Thimmel, i d Art d Blattstiel verlauft, —
entfernt gezähnt, einzelne Blüthen axel Cymulen
gestielt — gezähnt. Einige d Kanzel fransig
— bläst vollkommen Nutlet fällt i Nordamerik.
Arkansas, auf steinig Platz, d Fransen
fehlen! mit Houstonia elegans, Monarda und
Cuscuta etc. — Hedeoma arkansana Nutt.?
Pflanz wieder a d little Rock, auf mehr
nass-platzen mit Fransenkelch; i d Blüthe
zu finden wenig; a d Bach Ufer d
Hügel, d südlich war, ganz ausnahmsweise Pflanz
aufgesammelt — mehr ovale Cymulen. Blüthe
Farbe i d Cauroolat, Stengel, alle entfernt
gestellt, Blüthe. wenig mit d ob Teil Fransen
fransig. — 8–18" hoch; Wurzel 1–2' lang.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN GEORGE ENGELMANN

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Salvia Coccinea Nutt.

178. Salvia Pyrata ist von Salvia absumpta durch die kürze 2 Fächer, gar ist gefleckte Oberlippe d. Corolle, unterl. d. Fächer.

182. Salvia azurea Lk. stimmt nicht ganz Carmin, blüht in Juni an trockn. Flächen = Westenburg, Pawnee, Black Jim = Ft. Gibson, Cherokee, Creek, Seminole Nation = Little Rock = Walker Plains = d. Red River Prairie. — Fast = d. Jacks.

305. Pycnanthem. Monardella Mx. Stengel einfach, oder i. wenig mit Aestchen in einem Blüthenkopf, sind die unt. Blätter, so wie d. unt. Theil des Stengels glatt, Stengel oft b. zur Spitze gegen die gest., gebartet, die übr. Blätter = mehr Deckblätter. Corolle gross, rosa, selten weiss, carmin, gefleckt, selten ganz, oft violett, oberl. d. Blüthen oft sehr. Staub. d. Blüthen oft sehr. Staub. d. Blüthen oft sehr. Staub

Botanischer Garten 7.

332. Cyrtanthera. Kranzen ?? Steht sehr nahe der vorher-
gehenden Gattung, aber es geht mir keine
andere; — mit der Corsperung = C. ident. Stengel
ein halb. Rangel einfach, etwa 2-4' hoch, gerade, rund
beraucht; Blätter, zerstreut gestellt gerandet,
oben grün, kaum behaart, unten weiß, fast blaugrün
behaart. Blüthe in dichte Trauben von gerade
langgestielt. — Kelch einblättrig, 5-theilig, Theile
lanzettlich. — Blumenkrone 2-lippig, Röhre 2 gebogen, nicht
ganz ab; Oberlippe gelb, dreitheilig, Theile abgerundet,
Unterlippe gelb, ungetheilt, — in gleicher Länge
2 Röhre. — Staubfäden 4, fast gleich. — Fruchtknoten
oberständig, 2-fächrig, Fächer vielsamig. — Griffel
fadenförmig, Narbe kopfig. —

36. Scutellaria cordata mihi. Ist zunächst mit der andern
beschrieben aber mit einem Blatt mehr der andern gleich
zu unterscheiden: Caule erecto, subsimplici, foliis subtus
pruinosis cordatis ovatis, dentato crenatis, longe petiolatis
caule petiolis, nervisque foliorum pilosopubescentibus
foliis glabrescentibus. ~~ex pallidis~~ racemis terminalibus
~~dilute basi~~ pilosopubescentibus bracteis late
ovatis subsessilibus, pedicello longioribus pubescente
pilosis, calyceb bracteam excedente, pilosa
Corolla majore, calciflorae similis. — Totus
viridis — Rust Autumnus, Mexico etc — Juni.
Differt a, Sc. calciflora d. g. di Corsperung, = di
Blattgestalt, = die blattlose Traube. 2, a Sc. pilosa
d. g. di Blattgestalt = Gestalt der Bracteen. 3, a Scut
racemosa d. g. di Corsperung, = Blattgestalt = Traube for
4, a Cordifolia M. (Mexi versicolor Nutt.) d. g. di Corsperung
Einfachheit der Stengel, di Form di Blatt, welch
ähnlich di Calciflora ist. — 5, a Scorda = villosa d. g.
d. Blattgestalt — 1-2 Fuß hoch.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

89. Stellaria ambigua N. ? ascendens, subsimpl. s. bas. ramos. 6–10" pubesc. fol. infimis petiolatis rotundatis, sub serratis, superiorib. subsessilibus plerumque integris ovatis obtusis, cinereo virentibus — pedunc. oppositis calyci subaequantibus corolla minore pubesc. — caule subterraneo horizontali tuberoso. — America septentrionali

Stellaria ambigua N. ?? var. petiolata. Caule debili, ramoso, 6–10" alto, pubescente, foliis infimis petiolatis rotundatis, superioribus sessilibus ovatis obtusis, cinereo virentibus, pedunculis oppositis, calyci subaequalibus, corolla minore pubescentibus. — Ad ripas fluminis Missouri.

157. Nemophila phacelioides N.! Herbacea, glabra, caule ramoso, foliis petiolatis ovatis obtusis, inferioribus (numerosissimis) pinnatifidis, superioribus bipinnatifidis, laciniis ovatis obtusis, pedunculis axillaribus unifloris folio brevioribus, calycis laciniis ovatis obtusis, corolla duplo longioribus. — In Nova Helvetia (Fendler, Gambel)

14336

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

gedruckt

101. Thurelia = Fiedrich Nordamerika = Neu Arkansas Land Mis-
sissippi Ufer Jäger auf offen felsige ebene Fluß Ufer
Sedum rubens? Scheint
zwischen Thurelia heterophylla: das Fiederblatt
blatt gleicht, die Blätter selbst, die Blüthe
Blüthe ist sehr hübsch. — Staude ramosa, petiolis
6–12" alta hirta (oder glatt oder flaumig)
foliis petiolatis, pinnatifidis, segmentis lanceo-
lato falcatis, integris — racemis ramosis
terminalibus, floribus petiolatis, calycibus
hirsutis viridis. — Ich habe Thurelia ebenso wie
sie gesandt. (No 70.). Stellt sie zwischen
Justicia und Thurelia Thurelia pauciflora kommt der Gattung
Justicia näher als Thurelia.

154 Justicia pedunculosa Vahl. fand die Pflanze häufig in Nordost
Arkansas in Gräben etc. Ufern Flüssen; wachsen sie fort
Gibson, in Little Rock etc. Blüht aber nur kleistog
isch. — Stengel beinahe gleich, bis 5 Fuß hoch, oben rispig
Aeste 2spaltig, rispig; Aeste der Rispe einblütig abstehend, Kelch innerlich wollig
2 Reihig. mit breiten Deckblättchen. Krone
einfach, blau. Fruchtknoten zweifächrig, vielsamig. Staubgefäße
6 reihig. — Wird für Nordamerika angegeben; ist
sonst der Fall, ob selbst in unsern Süd Staaten
heimisch?

345. Ein neues Genus, nahe den Acanthaceen gehört
zu besonders mit Justicia nahe verwandt ist,
ich nenne sogar als meine Freundin zu Ehren
Ihres Geschlechts wird sie heißen Thurelia Justicia
Cachiata. — Die Unterschiede von Justicia sind aber

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

in d Corolle gestellt, dem Stigma 2 d Griffels. Sie sind weiter nicht durchgehends bekannt. Ob aber Verschiedenheit d Cassel eigentümlich ist, kann ich für bestimmen, weil ich die Art d Insecten [illegible] kann; doch scheint es für und die Zeichnung [illegible] Art spricht wie gelbe Blatt.

335. Indessen muß mit Gentiola verwandt, wenn sie wirklich zu dem genus gehört, da nicht die Zahl d Corolle abweicht, 2 d 6 d Cassel ganz mit übereinstimmt, wie ich. Ich finde 4 Theilg. in d Blüthe, ob aber 2 davon spaltig sind, kann ich nicht bestimmen. Einbug d Corolle beinahe gleich 5 spaltig, zwischen oben dazu tritt die Blüthe, zwischen unten zurückgebogen tritt die Unterlippe, Stigma 2 lippig; Cassel 2 fächrig, Placenten in d Mitte der Scheidewände — Saamen einige vorhanden [illegible] Scheint die Cassel mit einer Haut aufzuspringen; Folliculus wie beim Gentiana, die Blätter [illegible] Stengel [illegible] Ich habe sie für meine Gattung Gentiola lucida genannt, die Blätter [illegible] glaberrima supra lucida obtuse mucronata oder ovata [illegible] Juni; doch ist mir die Pflanze zu wenig bekannt [illegible] 191. Ist wohl eine Exacum Linnaei [illegible] Gattung Gentiola [illegible] der gewöhnliche Eingang der Cassel

Botanische Bemerkungen 8

Stengel ganz, fast kahl, fast rosenrot. — Blätter langgestielt, ihre Form sehr oft, von elliptisch bis lanzettlich, ganzrandig, spitz. — Die Blüten in Lindernia sind d. h. mit L. dilatata Michl. Sie ist die Blüte meist — sind mit ihr sehr nahe verwandt. sehr kahl, Kelch fast kahl, Kelchzipfel lanzettlich, spitz, Blumenkrone ziemlich groß

358. Gerardia pinnatifida Mihi caule erecto angulato
foliosa ramoso foliis ramisque adpressis, aspero
pedali — foliis (asperis lineari-lanceolatis
pinnatifidis segmentis linearibus, superne oppositis, inferne
alternis lobis lineari-lanceolatis floribus axillaribus
alternis s. oppositis, rarem corollam
pedunculo brevi (1 lin.) calycis dentibus
linearibus lanceolatis corolla magna purpurea
pubescente — Wächst — im sandigen Alluvium bei
Little Rock — Aug. — Ist verwandt
mit G. auriculata Mx. aber durch die schlanken
Zähne des Kelches sehr verschieden. — Es kann
heterophylla sein Bruder, aber nicht für
G. glauca.

Gerardia setacea Wr. Fast 1' hoch, der ganze
Stengel dünn, die zahlreichen schlanken, fein-
blättrigen Äste gegen oben zu sehr ausgebreitet;
die Blätter wechselnd, die unteren fast gegenständig
— die Blüthen einzeln. — Kelch
der Länge nach gestreift, die Blättchen die
Länge der Blüthe, ovallanzettlich und stumpf
sind. — Die ganze Pflanze ist kahl. Die Corolle
ist fast gamopetal, aber die Röhre ist kurz
und weit; der Saum ist schief glockig gestellt, die
Lappen sind stumpf, rundlich, ausgebreitet, die
Ränder sind — Staubfäden
— Griffel — Narbe — Wächst auf
sandigen Hügeln — Die Corolle purpurroth, blass
gestreift?

Gerardia heterophylla

141337

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

145. Collinsia verna ? von Dallas
Gillies — rosafarbene Spielart ?
Blüht auf Anfang Juni in Nordamerika. — Die
Cotyledonen fast gegenständig blattartig; die
folia inferiora longe pedunculata ovata obtusa repando-
dentata — folia superiora sessilia lanceolata
obtusa ~~subdentata~~ serrata. — Ganze Pflanze
28. Pentstemon confertum Nutt. dem Pentst. glaber sehr ähnlich
aber durch die viel kleineren Blüthen, die nicht
1/2 so lang sind, sehr verschieden. — Auch mit
Pentst. laevigatus Nuttall. nahe verwandt. — Caule
glaberrimo, erecto, 2-3 pedali, foliis glabris ovato-
lanceolatis, inferioribus ovatis, integris superioribus
latioribus cordato amplexicaulibus, ~~dentatis~~ serrulatis; inflore-
scentia nuda elongata interrupta, pauciflora opposita
adpressis confertis, ovoll! tubulosa (pubescente viscosa?) (non ventricosa)
tubo incurvo, limbo expanso, pedunculis florem fere
aequantibus, magnitudine — ex purpureo albida — staminum
filamentis ob barbam fere glabris, glaberrimis
et longe exsertis. Habitat
109. Mimulus Culeus — Planta glabra, caule simplici et corymbose
Elliot Carol.; Nov. Eboracum; Julio
dehiscit. Differt a M. ringente Linn.; cui Planta Elliotii
ad speciem proxime accedit. Mimulus reniformis mihi glaberrimus
caule adscendente radicante, foliis
rotundis, obtusis, repando dentatis integris ve
inferioribus longe petiolatis rotundis basi subcordatis
superioribus reniformibus sessilibus rotundis Racemo
pedunculis floribus axillaribus (non alternis)
pedunculo elongatis; calyce oblongo, vix dentato
dentibus obsoletis subaequalibus. — Ad Mississippi in aquellis

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

= Kindred Missouri.

202. Physalis lobata T & G. Ob man die Exemplare für
Jugendformen? Auf jed Fall sind sie von allen andern
beschriebenen Species sehr verschieden. Ph. viscosa, obscura,
pennsylvanica, philadelphica, angulata
= pubescens zu gehören scheinen, mit Ausn der
repand dentate und Blätter, die die Behaarung
die ganz fehlt. — Ein man als Hauptcharakter
Charakter gelten, die Blätter sind ausgebildet = d
Blattstiel verlaufend, dadurch mehr oder weniger, bisweilen
tief gezähnt, fast eingeschnitten, oft ganzrandig.
Auf die Blätter ist am Stengel wichtig, ob
oben stumpf oder spitzig. — Ein die viel Formen
der Species bilden — Exemplare der
beschr gehören. — Die Blüthe ist glockenförmig, sehr
groß; die Blüthenfarbe ist grünlich gelb oder
so ist sie glockenförmig. Die Früchte
sind Kugeln = Eiförmig; Samen.
Ueberhaupt kann man die Physalis viel sorgfältiger
studiren, wenn man sich Zeit nehmen
kann = und muß, — ich selbst kann die Pflanze
nicht leiden.

194. Dracocephalon denticulatum. Ehrh. Obige
die Blüthe, Stengel = Blatt ist sehr oft in
die Petiolarien = sie variirt, besonders ist
in der Form und Größe der Blätter, die Behaarung
= gabelästig Aeste, Blüthe = Kelche
= mehr gestielt = in Dracocephalo ist
Anlage = zahnend, wirklich zahnig (Digitalis

Dracocephalon
denticulatum
Nutt.
Interior Dist.

antig) d. Cayan Stamin /= = Gud d. Cavall
d. Cayan = d. Kath d. Selb angenommen; alle
Pflanz. wellig! — Blumen 2 stielig. — d.
Pflanz ist glatt, ab d. Alig gebrochen. d. Blatt
Rippe gewölbt. a. gelblich Pflanz d. Cayan zu
d. Dentic. entsprech.

345. (wie 7ter Blatt). **Amphiglossum virgatum** mihi: Familia:
Familia: Acanthaceae = Ganz genau mit Justicia
gemein!
Classe: Diandria. Monogynia. mit Justicia
Genus Amphiglossum. Calyce 5partito, bracteato. Corolla
tubo incurvo, tortili; labio de labio superiore (Glabra
integro, inferiore (per torsionem supero) bidentato
Filamentis duobus, antheras folliculi disjunctis
Stigmate bifido. Capsula compressa supra
infraque attenuata semibilocularis, elastice
dehiscente (valvis planeribique a margine
separa valvisque medio 2re dissolutis
valvisque medio direntis. — Seminibus
duobus compressis, subrenijormibus, R
Clypeato-b coeruleis, radiatim arcuatim
Species Amphiglossum virgatum mihi caule erecto
1-3 pedali, ramoso virgato, glabriusculo. foliis oppositis
petiolatis ovalis acuminatis integerrimis
basi protractis, repando dentatis dentatis
racemosis (spicatis); bracteis oppositis subpetiolatis
ovatis

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
Missouri Botanical Garden

spathulatis mucronatis, trifloris; flor. calyculo
involucris membranaceis, segmentis lanceolatis
floribus exsertis, ovato tubo puberulo — labiis oppositifoliis
labiorum longitudine ovato-lanceolatis
dentatis acutiusculis, seminibus oblongis rugosis. Capsula calyce
Hab. [illegible] — [illegible] Blüthezeit [illegible]
[illegible] Kelchzähne. [illegible] Aehnlichkeit
der Gemeinschaft mit Justitia [illegible] [illegible]
[illegible] Corolle, der gemeinschaftliche Name (wenigstens
gemeinsame Kapsel — vielleicht [illegible] Aufspringen
Unterschied? — [illegible] Blattfarbe [illegible]
die Pflanze müsste mit der Justitia [illegible]
Rücksicht genommen sein; — der [illegible]
Ruben mit [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]

Carson ist noch der Name Diclossum = nudum L.?

B11. Uburnum ferrugineum mihi. Uburnum [illegible]
[illegible] — [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]. Ramosum, 6–8 pedale ramis
verrucosis, foliis inferioribus obovatis, superioribus
lanceolatis, omnibus acuminatis et [illegible] i
petiolum canaliculatum decurrentibus subcoriaceis margine
revolutis
petiolo nervoque medians supra puberulentibus
foliis supra nitidis glabris, [illegible]

14338
MISSOURI BOTANICAL GARDEN
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

ufra pennigineo tomentosis adultis glabrescentibus;
cystis pedunculata supradecomposita
Carice scoparia vocalis coeruleis. — Hab. in paludo
sphagnosa prope Little Rock cum Alno — Smilace
Strutherypteri; Orchidea &c. — flor. Mayo.

289. Hypericum adpressum Bart. mihi = pumilum, caule
adscendente simplici vel parce ramoso, foliis
ellipticis obtusis, floribus parvis, petalis
glabris, sarothra hyperic., spermadermate rosea etc. — In
planitie prope Little Rock; adhuc rarissime! — Ad
alla Blätt, welche die alte einfache Pflanze
mit Ausnahme der Angelblätt aufgenommen
hat, da die Pflanze ganz niedrig! — Auch
das die fast ausgebildete aufrecht Blätt, die die Länge
ihres Internodiums haben. — 12–20 feine Stämme,
3 Zoll, einfache zurückgebogene Aeste, wo die Länge
der Pflanze einfache Aehre! Ausser Pflanze
gesammelt.

390 Jussiaea leptocarpa N. ab. Caspitibus erectis — Caulis
dense ramosissimus. Folia ut in nuda sparsa
pilis. Pedunculi uniflori ex leptocarpa
Duf. gracilibus. Flores ut; nisi quod bracteis
brevissimis suffulti; ovarium cylindricum
et alae 8–4 lineas longum. Petala parva!
Folia fere ut gracilia et Pflanze
dissimilis ramosissima. Cor. Little Rock. — Ab affini
annuali differt — et ab 6 pollicari — Aestivi
fere Augusto floruisse et fructiferum.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

391 Oenothera acuminata ? Hombipetala or Heterosepala Nutt
foliis lineari-lanceolatis, acutis infra petiolatis
supra basi rotundatis subsessilibus; remote
dentriculatis sericeo-pubescentibus; floribus
in racemo foliroso, ovario calyceque pubescentibus
tubo calycis longissimo petalis ovato-lanceolatis
acuminatis, staminibus aequalibus stigmate
4 lobo — (capsula sessili cylindrica?)
In Kansky Arkansas bottom about Little Rock
August — v. gerardia pinnatifida, Rosinia viscosa
6—12" [illegible] Malva Papaver Cav.! sub quadrangulato, pilis adpressis ch
209 Malva hispida mihi caule erecto hirsuto, foliis
cordato 5lobis 5 obtusis, infimis subdigitatis summis trilobis
lobis mucronatis dentatis pubescenti hirtis glabrisque
rubris (subhirtis) — stipulis lanceolatis acumi-
natis ciliatis; floribus longissime pedunculatis
axillaribus, corymbo racemosis subnudis bracteis
minimis setaceis; calycibus extus
villosis hirtis pilis stipitatis
ramosis) cordatis ciliatis; calycis laciniis
externis distantibus, internis patentibus ovatis acuminatis
petalis duplo calyce extendit, cuneatis, crenulatis,
apice glabris. — hab. in meposio ramosis
extra salinas Arkansenses nationis Cherokees. Jun.
2' fl.— v. Corchorus carolinus Dec.
326. Menispermum smilacinum W. Just fl. purp.: Bunge
foliis cordato-hastatis 3lob; junioribus 3nervis subtus dense
albo-tomentosis, adultis subtus glaucis pubescentibus

Botanische Bemerkungen 10.

Corylus rostrata Ait.

Blüht zuerst gelblich weiß, wird, während, dunkelroth, dann gelbgrün, und endlich braun, — Blüht in männlichen Blüthen-Kätzchen 2 gestielte Narben, — Nüsse 3 kielförmig, 6 getäfelte Flügel, 6 die Frucht-Schale — die Frucht ist eine wahre Nuß mit convexem + rundlichem Nabel. Juli-August. Im Nov. reife Nüsse.

446. Alnus serrulata? Blüht im Februar, hat kaum einen Zoll (Pariser) lange, cylindrische, dicke Kätzchen, Blüthe oblong, einzeln auf der Kätzchen-Achse, Blumen-Blätter 4, Staubfäden vier, einzeln, lange Staubbeutel, Stempel 2 lange Narben. Nüsse ?

205. Linum rigidum? caule erecto angulato foliis sparsis lineari-lanceolatis obtusis superioribus erectis, floribus paniculatis oppositifoliis, pedunculis, sepalis ovatis acuminatis, cuspidatis, 2 interioribus eglandulosis, petalis oblongis, capsula depressa + partes 5 bilaterales 2 spurias separante — Carens = Nüsse 10 Furchen. Juni.

Cult 16.

Linum virginianum? caule erecto teretiusculo, foliis oppositis patentibus lanceolatis obtusis superioribus sparsis ovatis, fl. paniculatis, sepalis ovatis mucronatis, integris, petalis flavis, caps. depressa + partes 10 ovato-oval. separ.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

2 – 3 Nänyff b. Little Rock! mit Drosera
Mitchella = / =!

96. Arenaria patula Mx. — mit Exemplaren sub Petala emarginata, 11
mihi fast glatt! — Petala emarginata! Capsula 3–6 valvis! — Für die folgige Pflanze
& gespaltene Arey — mihi — Petala integra!

134. Arenaria patula Ms. — mag oben fein feinhaarig
sein, dann ist A. patula gestielt, dagegen die
Blätter linear-lanzettlich, dünn, die Petala schmal
& patula ganz, ähnlich 2 feilig! 3–4 klappig.
Fruchtkapseln N. W. Arkansas sein

98 Cerastium alpinum L. in Herbarium Muhlenbergii adscendens villoso-viscidum
foliis oblongo lanceolatis viridibus, panicula dichotoma
pauciflora, capsula cernua, staminibus 2–3 calycibus
longiora.

Cerastium brachycarpum Torrey & Gray

Draba glabella Pursh? Pursh nicht mehr, dagegen
in neuer Zeit allerdings. Ob sie
eine Draba bidentata? caule foliisque
ramosis pubescentibus, foliis radicalibus glaberrimis ovatis
ramosis petiolatis bidentatis,
superioribus ovato lanceolatis bidentatis, integris
subpubescentibus corymbo denso (developped) sepalis ovatis
obtusis albo-marginatis petalis magnis
spathulatis integris, filiculis ovato lanceolatis
acutis, pedunculis longitudine

14384
MISSOURI BOTANICAL GARDEN
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

Adonis, magna Zeste mit Schlehen
i Drabo aprilina. Zeus = Andromeda
aestivalis

116. Aronia ovalis Pk. geht ist noch; ich mag
ihr nicht zu Lieben, weil ich mal
Blätter mag nicht finden habe. — Ich komme
wünsch sie zu den normen Aronia rotundata
bringen, wenn es endlich mein eigen Genus
wird. — An wirklich gleich — in Nebraska
A. alnifolia in Gesellschaft schwarzen
Eis & Fr. Beeren stehen — Nebraska Mississippi
Mich Anfang Mai blühen. 68 Fuß

39. Potentilla pentandra mit Mein Genus, die auch
abgesehen von ihren 5 Blumenblättern keine Ähnlichkeit
mit irgend einer andern amerikanischen Species
hat: caule erecto 3–4 pedali hirsuto foliis
inferioribus longe pedicellatis quinatis, foliolis
lanceolatis obtusis basi cuneatis grosse et saepe duplicato
dentatis subtus pubescentibus supra hirtis fol. super. breviter petiolat. ternatis
stipulis lanceolatis acutis
integris dentatis. Inflorescentia dichotoma
cymosa pedunculis setaceis hirsutis
calycis e. tubo recepto (segmentis exterioribus
ovatis appendiculatis) subulatis
ovatis; petalis spathulatis
staminib. 5–6. stylem. plus minus
flavo fuscis glabris

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Prof. n. sp. Peru — Cottam 1868 Neotropica
Fort Gibson — Smith 1839 Okla. — Jan.
Pflanze — ausgezeichnet durch einfache
Umriss — ovat. oder eiförmig-lanzettliche
Blättchen. Die Stacheln sind gerade
— ungleich stark.

Th. Rubus trivialis? Die ungleich — dornigen
Ruten gestielt-blättrig — mit weißen Stiel
— dornen, die Blätter fast fünfzählig

211. Rosa nitida W.? Eine sehr glatte Art
ist rosa. Die aufgerichtet wenig — 2 mit
nitid. Einzelne sind 1 Stock hispid oder
dicht. calyce germine et pedunculo
hispido, germ. globos, fol petiol
caule glabr. petiol aculeat, foliis
punct, nitid. foliol 7–9 rudiusculo Caule
supra profunde serratis sec. Chem. sub
stipulatis. foliolis integris petiolatis. Floribus
stipulatibus ebractei(?Grund) calyce segm
subpinnatifid, intern villos
Fort Gibson 7. Juni 10–20 m Ebene

130. Spiraea opulifolia Busch — Ufer des Baches
bei der Ruine Brachtum 7. 8 — Van Calcar
Baisch — Fruchtstand Compositen

142. Gillenia splendida mihi. Von mir in der Flora
der Nordamerikanischen Staaten, die Gattung
auf, die Art einen Namen gegeben, den mir aber

botanische Sammlung 11.

Gillenia trifoliata!

14340

floribus – paniculis laxis; calyc. rubro ca[pu]-
nulato, segmentis ovalibus acuminatis
glandulos serratis; petalis lineari lanceolatis
acuminatis longe unguiculatis [illegible]
[illegible] d. Name Jatropha
cassiocarpa nullo Ort. —

19. Urtica chamaedryoides Pk. ? gracilis Ras
[illegible] gen. — Ist
ein bisher noch in nie Herbar fein. caule
erecto subsimplici 2–3 pedali glabriusculo
foliis oppositis petiolatis ovatis, inferioribus
crenatis, superioribus acuminatis grosse serratis
stipulis stimulantibus albis sparsis petiolis
singulis v. duplicibus (ut verticillus rapitulum
4 oriatur). — In Thälern Berg- auf
der Neosho-Insel. Ist Stock u. d. Pflanz
= hoch mit d. gestielt Blatt = rapitula, die
Blattgrid = d. Grösse. —

323. Fraxinus pubescens? Hat d. — Ähnl. der F.
americana, aber glatten Stiel gestielt, die Blätt. sind
auf d. Rückseite glatt = grün, Blattstiel
= Frucht ab — ist! die Samen sind d.
Grösse d. Nüsschen angiebt! — In Thälern
der Arroyo-Cotton mit Xanthoxylon bis 15–20 hoch.
1–1½' dick, buschig und [illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Nutt

na 47. Eriogonum longifolium Nutt. Pl. more modo mit
E. sericeum Ph., jedoch dy die lang Wurzel blatt
und den Blüthen Stengel dessen viele Äste
sie weniger deutlich bossirt & Wurzel, auf
in Blätter Stand.

2–3 pedal, hirsuto, foliosa; foliis radicalibus
oblanceolatis elongatis, longe petiolatis
– petiolis decurrentibus, petiolis vaginantibus basi barbatis; foliis caulinis
(superioribus petiolatis oppositis sessilibus
lanceolatis, acutis, supra glabris omnibus subtus
supra pilosopubescentibus, infra albotomentosis
floribus glomerulatis in umbellam corymbo-
sam volucro communi polyphyllo involucratam
in corymbo paniculo dispositis — calycis
segmentis ovatis acutis demum reflexis staminibus
9 styl. 3. fructu in alas brevissimas —

Stengel 1–2 mit viele Äste, Äste
& Blätt Blätter an Platz gegenüber
& Blätt lanzettig, spitzig 1–2". —
& Blüthen Knäuel, Knäuel in Schirm
fast Gleich in einen Eriogon — Schirm
Blätt einfach, 2–3 in Blätt Schirm
Stiel; Blätt 1–2 oval länglich,
Frucht Blätt & Blätt Stiel, Blätt
& Blätt Blätter, Blätt Stiel.

Missouri Botanical Garden
George Engelmann Papers

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
Missouri Botanical Garden

287. Cistanthe grandiflora Nutt.

172 Plantago virginica

Plantago major

Lectionibus Commentarius 12.

1. Ixia Bida ist mir ebenso ganz unbekannt, ich habe aber wegen Gelbschnitt Manuskript mehr zu bestätigen. Ist es eine Ixia, so gehört sie zu Ixia polystachya, Ixia tubulosa Jacq. Ixia ist keine in Kapsen zu suchen. — Die Pflanze soll 2-3 Blätter und lang sein, sie ist 1 m hoch, Blätter aber lang lanzettlich, zu dem ist ihr Vaterland. — Könnte es die Ixia (Antholyza) nicht gar I. crocatella? Die soll — flora sagt — lange radicale Blätter haben — ist mehr Kraut als Blatt. Unsere Pflanze hat auch keine Blätter am Stock, auch ist sie nicht Ixia? sondern Antholyza, foliis vaginantibus quadrangulis striatis, caule monophyllo tereti uni- vel pauci- pedali, uni- biflora. ~~Spatha~~ Spathis bifoliis foliis inaequalibus involuentibus aequalibus flore exserto, germine elongato rosea rotata segmentis ovalibus aequalibus cuspidatis staminibus tubo antheris apice revolutis stigmatibus 3 filiformibus bifidis (ipsum triangularis elongata clavata obtusa, ~~polystachya~~ tubulosa, sem. ~~6~~ 3 horostichis Corolla fast regelmäßig, mit Staubfäden — die Antheren — ich habe Antholyza Ixia und Gladiolus — ich habe Gladiolus nicht Ixia, ~~ist~~ blattlos, ist Knolle.

115. Allium soll es stellatum sein? Ich zweifle, es ist nur gezeichnet die vielen blattlosen Stengel, dreiseitig, Spitze Spatha, aus einer, dicht viele fetal, Blumen gestielt, einfach. Dolde

14341

Ufer zwischen Lagunen. Ueberall sehr in m
Tor d. Blüthe entwickelt. Bis 1 m hoch, fast kahl
= mit Ausnahme der Deckblätter einzelne Haare
= Stengel aufrecht. 4-1½'
1881. Aletris farinosa L.? Fol lanceolati erecti
= patentes, basi; Blüthen in langgestielten
Trauben, die eine Ähre gebildet, die oben
fast flieder; Ähre dicht. Blüthe kleiner mit
einzelnen Deckblättern; Ähre 3 Achsen abstehend, 3 kurz
begrannter kurzgestielt Deckblatt; kurz Blumenstiel
= der Achse ∴ dreifach kürzer; Ovar Basis. —
Blüthe auf steifen = Blumenstiel = Ähre.
fast 2 mal so lang = Blumen = Blätter Oktober

203 Phalangium serotinum mihi. Ab praecedente
mit Ph. esculentum, ab reliquis Spec. Blüthe fast Mai
auf der Abbergen gleich oft, wie die Ph. esculentum
Blüthe fast; Mit Juni fast die = Blumen
Tuben mit gerade steifen wenig fleischig = Blüthe
nicht der Tuben mit Blumen fast.
Fruchtst bis = Ähre dicht die Blumen Blatt
Blumen petala = dunkel blau = Blüthe mit Ähre
Blumen auf der pistillum Stenopetalum getäuscht
wird.

Ph. esculentum serotinum mihi Rad bulbosa
muricata; foliis breuibus acutis glaucis dis
stapo longiore erecto, raremo conferto, pedicellis
erectis petalum longitudini aequalibus, petalis
breuibus obtusis, staminibus duplo superantibus
stylo staminibus longiore, stigmate 3 fido 1½-2'

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

~~Corydalis lamellata~~ 13. caule ligneo scandente
~~475.~~ ramulis iuvenilibus, petiolis brevibus triquetris
foliis ovatis bis attenuatis ~~tenuis~~ supra
infra glaucis. — Hab. in m. ovata
d. Coll. ab. d. glauk Jan, ord. m. Sa. versapeilla
ab. d. fol. longe distans, d. fin. Jan.
Bl. gruisch. — imm. sehr selten.

132. Corydalis crystallina mihi! ~~der Beschreibung~~
nach sehr verwandt mit C. aurea (sieh Hft. d.
d. fast kurz Blüthenstiel (d. d. Cryst. d. ~~Blüthenst.~~ Blüthenst.) =
d. Crystallinist d. kräftig. in d. Ort. Broch
vorkommt. — besonders auch d. d. kräftig gestalt

C. crystallina: caule ramoso erecto, foliis bi-pinna-
tifidis, pinnulis incisis, bi-tri-fidis s. subpinnatifidis
segmentis lineari-oblongis acutis, glaucis
basalibus ovatis pedunculis accumbentibus flor-
pedunculatis, uniculatandis labio inferiore
et superiore extrorsum cristatis ~~capsula~~ ovata cylindrica glandulis pellucidis adspersa
semine crystallino sphaerico. (folius mesembry-
anthemi crystallini similis) semen. nigris tuberculatis
reticulatis lenticulari-oblongis. — Hab. auf Bergwie-
sen, Corbara Prämi bei mit Trifolium
dubium, Orchis ~~Orchis~~ pallens a. d. Jura.
— d. d. Bergwiesen = Mai-Juni. Blüthezeit bis
zum Juli Sept. = Juni-Juli gebräuchlich Juni

331. Sesbania vesicaria Jacq. Mai-Juni
hier aber d. Blüthezeit ist viel früher
oder accumulat = viel d. oben Stil

1418412

dickl grün ♃ ♀ ~~[illegible]~~ glatt, dann glauk ♃ ♀
♂ mit d. blattstiel ♃ ♀ blattstiel [illegible] ♃ ♀.
[illegible] über 15' hoch, ♃ ♀ mit ½ 1½ ♀ mehr dick
[illegible] in alle Ligulariae

108 Thuscolus sub Gen. Stophostyles leiospermus

[illegible] ♃ ♀ [illegible] ♂ - glauk d.
[illegible] [illegible] [illegible] ♃ ♀ mit
Thuscolus trilobus ♃ ♀ vexillatus, welch helvolus?
auch ist d. Beschreibung von dies ♂ in vielen [illegible]
[illegible] ♃ ♀ [illegible] ♂ ♀ mit [illegible]
[illegible] 6' hoch ♃ ♀ d. Stengel [illegible], nicht ganz glatt
d. [illegible] ♃ ♀ [illegible] ♂ ♀ [illegible] ♂ ♀ [illegible]
d. Basis; [illegible] einmal, blattstiel kürzer
[illegible] als d. Blüthe, oben 3 blatt [illegible]
[illegible] [illegible], oben [illegible] [illegible], [illegible]
[illegible] [illegible] glattglänzend.' Nystand - Ypsil d
[illegible] Mattelle in Nord auf nasser Platz

402 Indigofera tinctoria [illegible] [illegible] - Süd-
[illegible] - übrigens nicht [illegible] ♃ ♀
[illegible] als 1-3' ♃ ♀ d. Stengel [illegible] ♂ ♀ glatt, [illegible]
mit d. Blattstiele 2 ♀ d. [illegible] [illegible]

146. Astragalus [illegible] micranthus in Nuttalle
[illegible] [illegible] ♃ ♀ - [illegible] - Form, aber d. [illegible]
[illegible], viel blättchen, [illegible]; ob V. in d.
Verglaum [illegible]? ♃ mag [illegible] - [illegible], mit
♃ in vollständig Exemplaren [illegible].

140. Boerimon denticulatum mit ♃ ♀ - Boerimon
wie Nuttalls definition: - [illegible] [illegible] d.
[illegible] an d. Basis [illegible] d. ♃ ♀ [illegible]
Blättchen [illegible] glauca d. ♃ d. glatt Stiel
♃ ♀ [illegible] ♂ ♀ d. glatt Blättchen

Missouri Botanical Garden

Trixonia dentiniculata ~~Trapo uniflora~~, foliis radicalibus oblanceolatis, caulinis amplexicaulibus, integris s. repando dentiniculatis glaucis glabernulis. Trapo foliis radicalibus oppositis glabris uniflora glabra, sub flore glanduloso piloso, ~~calyce~~ authodio glabro. Folii. 11–13 ~~antho~~ lineari lanceolatis acutis margine membranaceo pappo authodii. Corymbiformis pilosa. sub Corolla pluinoso. — Hab in paludis ad Lig. ins. arkansas. Juni 1835.

129. Bellis integrifolia Mx Hat gar nicht die Gestalt von Bellis, sondern ist ein wirkliches Erigeron. Die Blätter sind lanzettförmig, ganzrandig, die Blüthen sind weiß, die Strahlen fadenförmig, die Scheibe gelb. Die Blüthezeit ist Juni.

21. Astericum ramosissimum mihi Hat vollkommen die Gestalt von Aster und Erigeron, weicht aber in die Linnéische Ordnung, wo es nothwendig getrennt und Blüthenboden und Pappus ungestielt werden, die Gattung fort.

Astericum mihi authodio imbricato, octagono, floribus radiis 7–8 ligulatis, ligula integra, floribus disci 5–8 tubulosis, sterilibus; receptaculo nudo; pappo duplo, externo palearceo fisso, interno 5 setoso setis asperis. stipitibus florum sterilium pappo palearceo coronatis. — —

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Asteridium ramosissimum mihi: caule ramosissimo
diffuso, hirto; foliis brevibus, infimis
oblanceolatis obtusis, superioribus linearibus
subacutis glabriusculo foliolis lanceolatis margine membranaceis apice cirrhato
finis; Floralis ligulatis caule roseis
ligula lanceolata; achenio infra pappidem carbatis
Planta annua, 6-8" alta, hab - sterilibus
collinis monti - Gard - Mexico
Chero Keorum - Junio

285. Liatris cylindracea ? hirsuta - Mihi
squarrosa, pilosa cylindracea, apice nuda
nuda; raceno foliosa paucifloro; glabra
glabrata foliis linearibus nervosis pilosis ciliatis (superioribus
magis quam inferioribus) caule di hirsuta glabrata
pilis deciduis - squamis rotundatis mucronatis
foliola hirsuto. - Tellig eyn Beschr.
der Aufsatz; ungefähr 1' gleich, bald oben
in Blüthe stehen, - Blätt oben 10-
den Aufsatz. - Wurzel - Aufsatz - Stengel
mit Blumen oben fünf zwölf Blätt - Stengel
Rock etc - stehen dicht, nicht zu viele
Aufsatz entwickelt. - Liatris ciliata - Blüthe
Blüthe in einzelnen Blüthen - Blüthe
oben mit einander - squarrosa - mit
nicht gewandt, Kopf oben gegen Blüthe Farbe
441. Vernonia scabernima N. gestielt zu Blüthe
Blüthe in einzelnen Blüthen Corymbus Kopf
oben in Blüthe Corymbus wenig, ob Blüthe

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Botanische Bemerkungen 14

[illegible] Conyza [illegible] [illegible] [illegible]

14343

Cynoctonia — Gentianaceae — Gentianeae — Gentianinae

Oe die Kelch mit Eingeschnitten ist, kann ich selbe ganz nicht finden, noch mir gewiß Oenanthe Kelch zu nennen, doch ist mir noch Länglich Röhrig 2 d obere Hälfte mit 2 d Kelchspitz Corollam, Hängen. Blatt 2 d Knospe selbe aber ganz Oenanthe Typisch.

Oenanthe involucrata radice fibrosa fasciculata caule erecto ramoso, fistuloso, striato; foliis pseudopinnatis foliolis linearilanceolatis elongatis, nervosis integris plerumque trijugis; foliis summis simplicibus. Umbellis oppositifoliis pedunculatis, involucris polyphyllis polyphyllis que, foliis linearilanceolatis acuminatis. umbellulis multifloris vix radiatis, floribus omnibus fertilibus. Seminibus ovalibus ex corticulo striato calyce persistente coronato apice emergentibus; parte seminum supera nuda tuberibus quinque (petalorum staminum?) ornata, stylis reflexis coronata.

Fruchte Herbst Im Sept Gebsen. Juni, mit Herbst in Hängen Blüthen von

478. Eupatorium runcinatum wächst in Sept auf feuchten Wiesen, Hügeln, Bergen, in Gebüschen, im Lichte Wald. Blüht Juli, August, Septemb. Oktober, und Fruchtet bis in den Herbst. Stengel aber ganz Eupatorium Typisch.

E. runcinatum foliis sessilibus, semiamplexicaulibus distinctis ovato lanceolatis, subru-

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

biformibus basi angust. contracta, crenata, arcuatim
~~basi~~ subintegris medio et ad apicem irregulariter
serratis, infra sub nigosis venosis, pubescentibus
corymbo floribus corymbosis, authodiis ovatis
floralibus 10–13.

419. Eupatorium hyssopifolium L. ? Von mir
in Little Rock fand — mit der Habitus und
allerdings mit der Name übereinstimmt. Die Blüthe sind
sehr klein, fünfzig kleine langröhrig, glockenförmig; fünf
spitzl. — Der Kopf ist so beschaffen, daß nur die einzelne Blüthe
wenig länger als die Corolla. — Die Hüllschuppen der Blüthe sind
verschieden, in mehrere Reihen stehen oder in einer
dreizig stark, die innere fast so lang als die
die oft abwechselnden Blüthe. Der Blüthenboden
ist gezähnt, nicht so wie in Mayo klein
mit Blüthen und wenige Borsten sind, die
kaum gezähnt sind. — Stamm
Pflanze ist kahl. Ist aber an der Hüllschuppen
dass sie in einem 10–12 Blüthen sind. Ist 5
173. Ist dasselbe wie Tupsarum ? Corollen gelb.
Blüthen, die 3 Zähne 2 Zähne mehr, ein
wenig stark Glieder mehr in einer; 2 Corollglieder.
Früchte an Fuß gibt

105. Thalasia inflata mihi. Ist sehr ähnlich
Aehnlichkeit mit Th. canariensis; bei Th.
ist robust Blatt sie bei Th. obtusilata

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Woody Swamps of the Ohio?

Glade, prairie, & open Oak Woods with Cyperaceæ &c. Sassafras, Cornus, Rhus, Liquidambar. Sassafras & Cornus? on the Ohio? Tall grass in the Bottoms, Woody. — Common in the Cane Brakes & Thickets — Autumn. Pecan Nut

290. Paspalum Floridanum Plant of the Ohio; the Joint of the Culm more glabrous & the Leaves Woody! Cane Brakes & Swamps. Valley of the Ohio? on the Ohio & Tributaries, Autumn. Pecan Nut &c — — Cane Brakes &c Pecan Nut

624. Leersia lenuis Mihi Grows in Cane Brakes & Thickets; also on the Banks of Streams & Ponds, Woody, Rocky Hills, Glades, Prairies &c. Autumn. Pecan Nut &c

— Found in Cane Brakes & Thickets on the Ohio & Mississippi &c. Found also on the Banks of Streams & Ponds in Arkansas & Louisiana. Pecan Nut &c

Near Little Rock in Arkansas & Louisiana &c. Aug. 21 1835

417. Agrostis canadensis Spr. gehört sehr gut, bis 1½ m hoch, oben, wenn die Blätter fein sehr lang, sonst kurz, die Rispe 20 cm voll, ½ so lang oder kürzer als sonst, sonst fast glatt. — Morgan ist die sonnige Form voll, die Ränder scharf, sonst ähnlich, manchmal mehrblütige. — Um A. virginica gehört ganz sicher die Hochform mit kurzer Rispe und Grannen, die Gattung Agrostis-Form um Arkansas Post bis Little Rock, Lesueur, Brandegee &c.

274 Poa megastachya? Rispe ein Drittel, selten fast halb so lang als breit, Ährchen 4 blütig, Deckspelzen 5 nervig, Kahnspitze, Vorspelze 2 kielig, Kiele rauh, Staubbeutel 1 mm, Antheren Ø bis Little Rock, Lesueur, Brandegee &c.

Poa intermixt. mit

Genus: Platyosperma Leavenworthia Michauxii Torr. !

calyce erecto, petalis obovatis unguiculatis, staminibus eglandulosis. Stigma compressum stigmate subbifido. — Siliqua compressa valvis dispermis, dissepimento latiusculo ordine seriebus angusta dispositis; compressis, marginatis, alatis, stylo subulato, incumbente

14344

Spec: P. scapigera uniflora (scapigera – lyrata) acaulis foliis lyratis, carnosis, glabris, segmentis, imparibus subordinatis, terminali dentatis; scapis uniflorus elongatis, strictis, flexuosis, calyce colorato, erecto; petalis cuneiformibus obcordatis albis; 2–3" alta

floret Aprili – collibus calcareis prope Little Rock Ark. Franklin Cty Mo. A. Schrüfe delegit.

Ist gut Dingler Exemplar Blatt Form + Größe ausgezeichnet.

Asclepias hyperioides? Pringle gibt 2 Blüten in Jamaica an, Ich — Ich habe 4 – 11 Umbellen terminalibus et axillaribus solitariis — sepal ext. rotundato ovatis — Styl. 3! (subinde 4) — glandulis sub basi foliorum (& v. d. Blatt – d. Blattgelenk) minimis!

A. stans hat 2 Blüten, nicht 3 wie hier Styli. 2. Ich weiß es nicht?

Asclepias Curassavica hat vollkommen, wie die Abb. d. Blüte zeigt, 5 Blüten in corymbos terminal, 3 mal solitary axillary — immer 2 Styli! — Aber Stamp (sp. cl.) sub-teres sein. Ich bei mir Exemplar 3 – 4 flügelig! — 2 deutlich Drüsen unter den Blättern! — Calyx 5 bracteat.

Lud. d. Little Rock etc

Vitis riparia ? an wirdja nur 2-3 ℔ Fol
pl viel rauhaarig Aba in d. Kult. m. Corfinfam
in Vid Kupfbüsch ? Mondstampf — d. Blatt
mit Jugfärmig, d. gut 2 ungleich gezahnt
ganz glatt blos d. Jugt mit feinen
Ballfil 2 d. Fulch — d. Blattstiel d. Mittelnerven d. Unterseite
parenc. blau, oval, einfach, 8 bis 12 Blätt.
— Reife riparia fol cordata subtus lobis
foll, margine, nervis et petiolo pubescentibus
ebenfo Frucht ist.

Nun wein Pflanz ist riparia ?
Corfinf Name = Mondst Kupf — d. ungleich
zähnig Blatt, d. Blattfarbe
Kupf fein rotundifolia, aber ebenfo ein
andre.

Frucht d. wilden Rebstöcke = V. vulpina =
aestivalis — Letztere manchmal
bei uns Blatt, = d. Distanz oft ganz glatt
pubescens, sogar rostig! nun ist
nicht sehr — gänzlich mit d. Lupe
asperifolia mentat! was ist das
— vielleicht wein Asperalis d. zufällig
= Cottendo 2 gekommen ? d. ebenfo zufällig
gemischt ist ? — Blatt d. beiden
Rebstöcke 2 Wilgen Jahren bei Kaufung
sein ? bei aestivalis ist d. Blatt, Frucht

Malva Houghtoniana Torr. ! pilis stellatis hirsuta

Malva Lesueuri n. sp. ✓ caule erecto pedali vel bipedali, superne angulato, pilis stellatis ~~adpressis hirto~~, foliis inferioribus longe petiolatis cordato triangularibus acutis crenatis superioribus breviter petiolatis 3–5 lobis, ~~lobo medio elongato acuminato~~. lobis ~~inciso~~ crenato-dentatis ~~interruptis~~ lobo medio elongato obtusis annulatis suborbiculatis dimidiatis floribus racemosis, pedunculis subunifloris ½ poll. longis; calyc. ~~extern.~~ bracteis 8-fidis, calyc. extern foliolis ~~spathulatis~~ lanceolatis petal. ext. ovalis subacutis. fere
petal triplo longioribus (magnit. fl. Malvae v. sylv.) capsulis hirtis

C. A. Lesueur detegit in collibus rubrosis ad fl. Wabash juxta Vincennes. Indiana. Mense Augusto. — Found it near Alton Ill.

syn. Malv. triangulata Leavenworth ? —
sed caule erecto non subdecumbente

Hibiscus militaris leaves hastate-cordate.
uppermost cordate, external calyx leaves linear acute, internal ones ovate acute
pedunculi ~~articulate~~ in the upper fourth part — stem purple, glaucous.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN